

ПРЕДСЕДАТЕЛЮ совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук 99.0.033.02, созданного на базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт машиноведения им. А.А. Благонравова Российской академии наук», Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Брянский государственный технический университет» д.т.н. профессору Федонину О.Н.

от к.т.н., доцента кафедры теоретической и прикладной механики ФГБОУ ВО «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина»

Шилова Михаила Александровича

Выражаю свое согласие на назначение официальным оппонентом по диссертации Ващигиной Анны Павловны по теме «Повышение износостойкости гребня бандажа колеса локомотива улучшением антифрикционных свойств пластичного смазочного материала», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.3 «Трение и износ в машинах».

Сообщаю о себе следующие данные:

Фамилия, имя, отчество	Шилов Михаил Александрович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация)	Кандидат технических наук 05.02.04 – Трение и износ в машинах
Ученое звание	-
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина»
Почтовый адрес организации, адрес электронной почты, телефон	153003, Центральный федеральный округ, Ивановская область, город Иваново, улица Рабфаковская, дом 34 mshilov@yandex.ru , +7 (4932) 269-711
Наименование подразделения	Электромеханический факультет, Кафедра теоретической и прикладной механики
Должность	Доцент
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:	

Ш-4-1024
03.09.2024

1. M. A. Shilov. Influence of Two Types of Few-Layer Graphite Fragments on Viscoelastic Properties of Plastic Lubricants / M. A. Shilov, A. A. Burkov, D. N. Stolbov [et al.] // Inorganic Materials: Applied Research. – 2023. – Vol. 14, No. 4. – P. 911-920. – DOI 10.1134/s2075113323040342.
2. M. A. Shilov. The Influence of the Spatial Organization of Carbon Nanostructures on Antiwear Characteristics of Model Lubricating Systems under a Hard Friction Mode / M. A. Shilov, A. I. Smirnova, L. N. Zhukova [et al.] // Journal of Friction and Wear. – 2023. – Vol. 44, No. 3. – P. 144-149. – DOI 10.3103/s1068366623030091.
3. Шилов М.А. Исследование электрофизических характеристик пластичных смазочных материалов / А. И. Смирнова, Л. И. Минеев, И. А. Герасимов [и др.] // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. – 2022. – Т. 88, № 10. – С. 43-47. – DOI 10.26896/1028-6861-2022-88-10-43-47.
4. М. А. Шилов. Влияние двух типов малослойных графитовых фрагментов на вязкоупругие свойства пластичных смазочных материалов / М. А. Шилов, А. А. Бурков, Д. Н. Столбов [и др.] // Материаловедение. – 2022. – № 9. – С. 10-21. – DOI 10.31044/1684-579X-2022-0-9-10-21.
5. М. А. Шилов. Моделирование адгезионного контакта в однонаправленных композитах / П. В. Королёв, А. Ю. Матрохин, М. А. Шилов, С. В. Королева // Известия высших учебных заведений. Технология текстильной промышленности. – 2021. – № 6(396). – С. 44-50. – DOI 10.47367/0021-3497_2021_6_44.
6. M. A. Shilov. Influence of Various Carbon Allotropes on Tribological and Rheological Characteristics of Model Lubricating Systems / A. S. Parfenov, E. V. Berezina, M. A. Shilov [et al.] // Journal of Friction and Wear. – 2021. – Vol. 42, No. 3. – P. 217-224. – DOI 10.3103/S1068366621030132.
7. M. A. Shilov. Influence of different types of carbon nanoflakes on tribological and rheological properties of plastic lubricants / D. N. Stolbov, I. I. Smirnova, N. V. Usoltseva [et al.] // Fullerenes Nanotubes and Carbon Nanostructures. – 2022. – Vol. 30, No. 1. – P. 177-184. – DOI 10.1080/1536383X.2021.1960315.
8. М. А. Шилов. Влияние различных аллотропов углерода на трибологические и реологические характеристики модельных смазочных систем / А. С. Парфенов, М. А. Шилов, А. И. Смирнова [и др.] // Трение и износ. – 2021. – Т. 42, № 3. – С. 338-349. – DOI 10.32864/0202-4977-2021-42-3-338-349.
9. М. А. Шилов. Трибологические свойства ряда пластичных смазочных материалов в композициях с углеродными наноструктурами различного строения / А. С. Парфенов, Е. В. Березина, А. И. Смирнова [и др.] // Трение и износ. – 2019. – Т. 40, № 5. – С. 590-598.
10. М. А. Шилов. Реология пластичных смазочных материалов с присадками углеродных наноструктур различного типа / М. А. Шилов, А. И. Смирнова, А. А. Гвоздев [и др.] // Трение и износ. – 2019. – Т. 40, № 6. – С. 720-730.

«Я, Шилов Михаил Александрович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку».

Кандидат технических наук, доцент
кафедры теоретической и прикладной механики
ФГБОУ ВО «Ивановский государственный
энергетический университет имени В.И. Ленина»

Шилов Михаил Александрович

« 21 » августа 2024 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина», 153003, Центральный федеральный округ, Ивановская область, город Иваново, улица Рабфаковская, дом 34
Тел. +7 (4932) 269-711, E-mail: mshilov@yandex.ru

Подпись доцента кафедры
теоретической и прикладной механики подтверждаю
Проректор по научной работе
доктор технических наук, профессор

Тютиков Владимир Валентинович

« 21 » августа 2024 г.